

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ :

G01N 33/74, 33/566, 33/573

A1

(11) Numéro de publication internationale:

WO 00/55634

(43) Date de publication internationale: 21 septembre 2000 (21.09.00)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00613

(22) Date de dépôt international: 14 mars 2000 (14.03.00)

(30) Données relatives à la priorité:

99/03159 ✓ 15 mars 1999 (15.03.99) FR

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): BURNOL, Anne-Françoise [FR/FR]; 52, Grande Rue, F-92310 Sevres (FR). PERDEREAU, Dominique [FR/FR]; 16, rue Henri Tariel, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR). KASUS-JACOBI, Anne [FR/FR]; 5 place Louis Durey, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR). BEREZIAT, Véronique [FR/FR]; 24, rue du Hameau des Joncherettes, F-91120 Palaiseau (FR). GIRARD, Jean [FR/FR]; 54, rue Vergniaud, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataires: ORES, Béatrice etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) Etats désignés: AU, CA, JP, NZ, US, ZA, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.

(54) Title: GRB14 AND THE INSULIN RECEPTOR AND SCREENING OF NOVEL MEDICINES

(54) Titre: GRB14 ET LE RECEPTEUR DE L'INSULINE AINSI QUE CRIBLAGE DE NOUVEAUX MEDICAMENTS

(57) Abstract

The invention concerns the use of Grb14 and homologous adapting proteins, as tool for screening molecules designed for the treatment of diseases involving insulin. The invention also concerns a method for detecting molecules capable of modulating the tyrosine kinase activity of the insulin receptor.

(57) Abrégé

L'invention se rapporte à l'utilisation de la protéine Grb14 et des protéines adaptatrices homologues, comme outil de criblage de molécules destinées au traitement des maladies impliquant l'insuline. L'invention se rapporte également à un procédé de détection des molécules aptes à moduler l'activité tyrosine kinase du récepteur de l'insuline.